

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP02/13781

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

Int. Cl. A61K38/00, 45/00, A61P3/04, 3/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Int. Cl. A61K38/00, 45/00, A61P3/04, 3/06

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched  
 Jitsuyo Shinan Koho 1926-1992 Toroku Jitsuyo Shinan Koho 1994-1996  
 Jitsuyo Shinan Koho 1971-1992 Jitsuyo Shinan Toroku Koho 1996-2003

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)  
 SwissProt/PIR/GeneSeq

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X Y	WO 01/98494 A1 (TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.), 27 December, 2001 (27.12.01), Full text; particularly, sequence listing, sequence Nos. 4, 16, 98 & EP 1293567 A1 & JP 2003-9873 A	1-20, 23 21
Y	JP 9-121865 A (TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.), 13 May, 1997 (13.05.97), Claims: Figs. 1, 4 (Family: none)	6, 8, 11, 19-21, 23

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C. ☐ See patent family annex.

\* Special categories of cited documents:  
 "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance  
 "E" earlier document but published on or after the international filing date  
 "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)  
 "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means  
 "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed  
 "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention  
 "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone  
 "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art  
 "Z" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search  
 03 April, 2003 (03.04.03)

Date of mailing of the international search report  
 15 April, 2003 (15.04.03)

Name and mailing address of the ISA/

Japanese Patent Office

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (July 1998)

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP02/13781

## C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim
A	WO 95/12670 A1 (Alcoholism and Drug Addiction Research Foundation), 11 May, 1995 (11.05.95), Claims; sequence listing, & JP 9-507022 A	6, 8, 11, 19-21, 23
A	B.F., O'Dowd et al., The cloning and chromosomal mapping of two novel human opioid-somatostatin-like receptor genes, GPR7 and GPR8, expressed in discrete areas of the brain., GENOMICS, 1995, Vol.28, No.1, pages 84 to 91	1-21, 23

Form PCT/ISA/210 (continuation of second sheet) (July 1998)

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.  
PCT/JP02/13781

<p>Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 2 of first sheet)</p> <p>International search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:</p> <p>Claims Nos.: 22</p> <p>because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:</p> <p>Item 22 involves methods for treatment of the human body by surgery or therapy thus relates to subject matter which this International Searching Authority is not required, under the provisions of Article 17(2)(a) (i) of the PCT and Article 39.1(iv) of the Regulations under the PCT, to search.</p> <p>Claims Nos.:</p> <p>because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:</p> <p>Claims Nos.:</p> <p>because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).</p> <p>Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 3 of first sheet)</p> <p>International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:</p> <p>As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.</p> <p>As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.</p> <p>As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:</p> <p>No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:</p> <p>on Protest <input type="checkbox"/> The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.  <input type="checkbox"/> No protest accompanied the payment of additional search fees.</p>
--

(注8条、法施行規則第40、41条)  
(PCT18条、PCT規則43、44)

出願人又は代理人 の登録番号 P02-0149PCT	今後の手続については、国際調査報告の送付通知様式(PCT/ISA/220) 及び下配5を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JP02/13781	国際出願日 (日.月.年) 27.12.02	優先日 (日.月.年) 28.12.01
出願人(氏名又は名称) 武田薬品工業株式会社		

国際調査機関が作成したこの国際調査報告を法施行規則第41条(PCT18条)の規定に従い出願人に送付する。  
この写しは国際事務局にも送付される。

この国際調査報告は、全部で 4 ページである。

☐ この調査報告に引用された先行技術文献の写しも添付されている。

1. 国際調査報告の基礎

- a. 言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願がされたものに基づき国際調査を行った。  
☐ この国際調査機関に提出された国際出願の翻訳文に基づき国際調査を行った。
- b. この国際出願は、スクリーンショット又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際調査を行った。  
☐ この国際出願に含まれる書面による配列表  
☐ この国際出願と共に提出された磁気ディスクによる配列表  
☐ 出願後に、この国際調査機関に提出された書面による配列表  
☐ 出願後に、この国際調査機関に提出された磁気ディスクによる配列表  
☐ 出願後に提出した書面による配列表が提出時に提出された配列表を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。  
☒ 書面による配列表に記載した配列と磁気ディスクによる配列表に記載した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

☒ 請求の範囲の一部の調査ができない(第1欄参照)。

3. 発明の単一性が欠如している(第II欄参照)。

4. 発明の名称は  
☒ 出願人が提出したものを承認する。  
☐ 次に示すように国際調査機関が作成した。

5. 要約は  
☒ 出願人が提出したものを承認する。  
☐ 第III欄に示されているように、法施行規則第47条(PCT規則38.2(b))の規定により国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から1カ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。

6. 要約書とともに公表される図は、  
 第 図とする。☐ 出願人が示したとおりである。☒ なし  
☐ 出願人は図を示さなかった。  
☐ 本図は発明の特徴を一層よく表している。

様式PCT/ISA/210(第1ページ)(1998年7月)

第I欄 請求の範囲の一部の調査ができないときの意見(第1ページの2の続き)  
 法第8条第3項(PCT17条(2)(a))の規定により、この国際調査報告は次の理由により請求の範囲の一部  
 成しなかった。

1. ☒ 請求の範囲 22 は、この国際調査機関が調査することを要しない対象に係るもの  
 つまり、  
 請求の範囲 22 は手術または治療による人体の処置方法を含むものである。  
 17条(2)(a)(i)及びPCT規則39.1(iv)の規定により、この国際調査機関が調査  
 とを要しない対象に係るものである。
2. ☐ 請求の範囲 は、有意義な国際調査をすることができ程度まで所定の要件を  
 ない国際出願の部分に係るものである。つまり、
3. ☐ 請求の範囲 は、従属請求の範囲であってPCT規則6.4(a)の第2文及び第3文  
 従って記載されていない。

第II欄 発明の単一性が欠如しているときの意見(第1ページの3の続き)

次に述べるようにこの国際出願に二以上の発明があるこの国際調査機関は認めた。

1. ☐ 出願人が必要な追加調査手数料をすべて期間内に納付したので、この国際調査報告は、すべての調査  
 の範囲について作成した。
2. ☐ 追加調査手数料を要求するまでもなく、すべての調査可能な請求の範囲について調査することができ  
 追加調査手数料の納付を求めなかった。
3. ☐ 出願人が必要な追加調査手数料を一部のもしくは期間内に納付しなかったため、この国際調査報告は、  
 付のあった次の請求の範囲のみについて作成した。
4. ☐ 出願人が必要な追加調査手数料を期間内に納付しなかったため、この国際調査報告は、請求の範囲の  
 されている発明に係る次の請求の範囲について作成した。

追加調査手数料の異議の申立てに関する注意  
☐ 追加調査手数料の納付と共に出願人から異議申立てがあった。  
☐ 追加調査手数料の納付と共に出願人から異議申立てがなかった。

様式PCT/ISA/210(第1ページの続葉(1))(1998年7月)

国際調査報告		国際出願番号 PCT/JP02/13781	
A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC)) Int. Cl. A61K38/00, 45/00, A61P3/04, 3/06			
B. 調査を行った分野 調査を行った最小額資料 (国際特許分類 (IPC)) Int. Cl. A61K38/00, 45/00, A61P3/04, 3/06			
最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの 日本国実用新案公報 1926-1992 日本国実用新案公報 1971-1992 日本国特許実用新案公報 1994-1996 日本国実用新案登録公報 1996-2003			
国際調査で利用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語) SwissProt/PIR/GeneSeq			
C. 関連すると認められる文献			
引用文献のカテゴリ*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する請求の範囲の番号	
X	WO 01/98494 A1 (TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.)	1-20, 23	
Y	2001.12.27 (全文 特に、配列表配列番号 4, 16, 98 参照) & EP 1293567 A1 & JP 2003-9873 A	21	
<input checked="" type="checkbox"/> C欄の続きにも文献が列挙されている。 <input type="checkbox"/> パテントファミリーに関する別紙を参照。			
* 引用文献のカテゴリ 「A」 特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの 「E」 国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの 「L」 優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す) 「O」 口頭による開示、使用、展示等に言及する文献 「P」 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願			
国際調査を完了した日 03.04.03		国際調査報告の発送日 15.04.03	
国際調査機関の名称及びあて先 日本国特許庁 (ISA/JIP) 郵便番号 100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号		特許庁番査官 (権限のある職員) 岩下 直人 電話番号 03-3581-1101 内線 3451	

様式PCT/ISA/210 (第2ページ) (1998年7月)

国際調査報告		国際出願番号 PCT/JP02/13	
C (続き) 関連すると認められる文献			
引用文献のカテゴリ*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する請求の範囲の番号	
Y	JP 9-121865 A (武田薬品工業株式会社) 1997.05.13 特許請求の範囲、図1、図4 (ファミリーなし)		6, 8, 1 19-21
A	WO 95/12670 A1 (Alcoholism and Drug Addiction Research Foundation) 1995.05.11 特許請求の範囲、配列表配列番号 2 & EP 726949 A1 & JP 9-507022 A		6, 8, 1 19-21
A	B. F. O' Dowd et al, The cloning and chromosomal mapping of two novel human opioid-somatostatin-like receptor genes, GPR7 and GPR8, expressed in discrete areas of the brain., GENOMICS, 1995, Vol.28, No.1, pages 84 to 91		1-21,

様式PCT/ISA/210 (第2ページの続き) (1998年7月)